DLP 14-5-93009186
I S S N 0758 2390
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

# Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex
ABONNEMENT ANNUEL : 275 F - Régisseur Recettes D.R.A.F. - CCP DIJON 3 500 28 D
☎ 80.26.35.45
EDITION GRANDES CULTURES



Bulletin n° 12 - 12 mai 1993

**BLE** : Protection épiaison
**MAIS** : Début du désherbage de post-levée
**TOURNESOL** : Surveillez les pucerons

# CEREALES

## Blé

: Stade sortie de la dernière feuille à mi-épiaison, la plupart des blés sont au gonflement.

SITUATION MALADIES :

**Variétés type Soissons** : La pression septoriose reste modérée. La maladie arrive cependant sur F3 dans de nombreuses situations et passe parfois sur F2. Les attaques les plus conséquentes concernent les parcelles non protégées à ce jour ainsi que les protections précoces de début avril qui sont arrivées en fin de rémanence. Depuis le 28 avril, la période orageuse induit de nombreuses contaminations de septoriose ; le modèle de prévision nous donne actuellement une aggravation du risque alors que celui-ci était resté très bas jusqu'à la mi-avril.

L'oïdium est parfois présent mais à un niveau très faible sur F3 et F4.

La rouille brune fait également son apparition sur les feuilles hautes : quelques pustules sont visibles sur F4 et F3.

**Variétés type Récital** : Au plan de la septoriose les remarques précédentes restent valables.

La rouille brune semble plus active, toutefois les intensités restent très faibles.

L'oïdium est localement actif avec des attaques sur F3 et même F2 : Saône et Loire (Bragny sur Saône, Lessard en Bresse), Yonne (Villethierry), Doubs (Vieux-Charmont) et Haute-Saône (Villers, Chemin). Il s'agit généralement de redémarrage (fin de rémanence surtout suite à des doses faibles, hygrométrie forte depuis deux semaines).

PRECONISATIONS :

- Parcelles proches de l'épiaison : quelle que soit la stratégie initialement prévue (deux ou trois interventions), intervenir à la mi-épiaison.

- parcelles au début gonflement : si un traitement est intervenu depuis moins de 20 jours, attendre l'épiaison. Dans le cas où aucune intervention n'a encore eu lieu, il semble opportun d'appliquer rapidement un fongicide performant en respectant la dose d'homologation. La protection épiaison sera ensuite fonction de la météorologie de la fin du mois.

Sur Soissons, utilisez de préférence les triazoles très performantes sur septorioses et rouilles, elles bénéficient (à pleine dose) d'une excellente rémanence (4 à 5 semaines). Sur variétés sensibles à l'oïdium, en présence faible d'oïdium, choisir une triazole marquée d'une efficacité vert clair sur cette maladie (cf. dépliant "fongicides"). En forte situation à oïdium, choisir une association triazole-morpholine ou morpholine-chlorothalonil.

## Pucerons

Les populations sont globalement faibles (pucerons isolés). Néanmoins on observe les premières colonies de *Sitobion avenae* (Pesmes, 70). Il est cependant prématuré d'envisager un mélange fongicide-insecticide à l'épiaison : les pyréthrinoïdes simples sont peu rémanentes et nocives pour les auxiliaires.

## Cécidomyies

Ces insectes font peu parler d'eux depuis quelques années. Le risque potentiel n'est toutefois pas nul dans nos régions. La période sensible se situe de l'épiaison à la fin floraison. Les attaques peuvent se produire si l'on rencontre à la fois :

- une température crépusculaire d'au moins 15°C,
- une absence de vent,
- des cécidomyies en position de ponte sur épis.

724



Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

## Orge d'hiver : Début épiaison à mi-floraison.

La rouille naine gagne rapidement les derniers étages foliaires : jusque 10 % de surface attaquée sur F2. L'helminthosporiose atteint également la F2 dans la plupart des situations. En parcelles tardives, intervenez rapidement, si possible avant la floraison afin de bénéficier au mieux de la systémie.

## Pucerons : Populations très faibles. A surveiller néanmoins durant la phase grain laiteux.

## Orge de printemps : 1 noeud à 3 noeuds.

L'oïdium reste actif, dans certains secteurs la rhynchosporiose l'est également (Cravant, 89). Comme en orge d'hiver, la rouille naine devient plus présente sans jamais atteindre les feuilles hautes (feuilles du 1er noeud et suivantes). Pour les parcelles présentant de la maladie, intervenez au stade 1er noeud. Dans ce cas un second fongicide sera a envisager au stade gonflement-sortie des barbes.

# MAIS

Tous derniers semis à 4 feuilles.
Les levées sont rapides et le plus souvent régulières. Pour les semis précoces en conditions sèches, les orages ont permis une seconde vague de levée. La météorologie actuelle est très favorable aux levées d'adventices. L'hygrométrie élevée doit permettre d'excellentes efficacités des herbicides de post-levée. Attention toutefois aux températures supérieures à 25°C lors de l'emploi du Banvel 4S et du Starane 200.

La végétation reste aussi très active, la remarque du bulletin précédent reste valable : respectez les stades limites d'emploi des herbicides.

## Collemboles : Présents dans de nombreuses parcelles, ils sont inoffensifs. Reportez-vous au bulletin n° 9 page 2.

# TOURNESOL

Stade : 1 à 4 paires de feuilles.

## Pucerons

La tour d'Auxerre enregistre une nette augmentation des captures journalières de *Brachycaudus helichrysi* durant le week-end du 8-9 mai dernier.
Parallèlement à ces captures, une nette évolution des populations est notée dans toutes les parcelles et quels que soient le stade et la sensibilité variétale. Ces populations ne sont à ce jour pas alarmantes (de 2 à 15 pucerons aptères par plante) et les auxiliaires sont très présents (coccinelles, syrphes). Cependant, étant donné le nombre de pucerons ailés présents (1 à 2 en moyenne par plante) et si le temps orageux persiste avec de fortes températures, la colonisation peut évoluer très vite.

PRECONISATION : Surveillez en priorité les parcelles non protégées au semis et ceci, quel qu'en soit le stade. Intervenez selon les seuils suivants :
- avant le stade B5 (5 feuilles), le seuil d'intervention est de 30 à 50 pucerons/plante
- après B5 et jusqu'au stade boutons étoilés, il est de 50 à 100 pucerons par plante.

Les produits autorisés sur pucerons du tournesol sont les suivants :

| Composition | Spécialité | Dose/ha |
|---|---|---|
| pyrimicarbe | Pirimor G | 0,5 kg |
| tau-fluvalinate | Mavrik | 0,3 l |
| | Mavrik flo | 0,3 l |
| betacyfluthrine et oxydemeton-méthyl | Enduro | 0,4 l |
| | Full M | 0,4 l |
| deltamethrine et pyrimicarbe | Best | 1,5 l |
| lambda-cyhalothrine et pyrimicarbe | Karate K | 1,5 l |
| tau-fluvalinate et thiometon | Mavrik B | 0,3 l |
| | Mavrik Systo | 0,3 l |

Les pyréthrines seules ne sont pas suffisamment persistantes pour garantir une efficacité durable. Leur application est en général suivie d'une recolonisation rapide. Leur usage (non autorisé sauf pour Mavrik, Mavrik flo) est donc fortement déconseillé même en tout début d'infestation.

# COLZA

Stades : F2 (zones tardives) à G3-G4 (cas général)

## Alternaria

On observe toujours aussi peu d'alternaria dans les cultures. Quelques très rares taches peuvent cependant être observées sur feuilles médianes

PRECONISATION : Aucune intervention spécifique n'est justifiée pour le moment.

## Pucerons cendrés

Les premières colonies de pucerons cendrés ont été observées dans la Nièvre et ponctuellement dans l'Yonne (Cravant).

PRECONISATION : Le seuil d'intervention est de 1 à 2 colonies par m2. Il est important de réaliser les observations au moins à 10 m de la bordure du champ. Si les colonies se limitent aux pourtours, un traitement réalisé sur les bordures peut être suffisant.
Dans la grande majorité des situations de Franche-Comté, de Côte-d'Or et de Saône et Loire, aucune intervention n'est justifiée à l'heure actuelle.

# POIS

La majorité des parcelles atteint le stade boutons floraux.

## Maladies

Le début floraison pourrait intervenir dès le début de la semaine prochaine avec la possibilité d'une première intervention. Consultez la stratégie fongicides du bulletin précédent.

## Pucerons

La tour d'Auxerre a enregistré 3 captures d'*Acyrtosiphon pisum* entre le 30 avril et le 6 mai. Depuis, 3 captures ont été enregistrées le 9 mai.
On observe les tous premiers pucerons en cultures mais les colonisations sont généralement très faibles (0 à 1 colonie pour 20 plantes). Les auxiliaires sont présents également dans les parcelles.

PRECONISATION : Toute intervention insecticide est généralement inutile. Elle ne pourrait que détruire la faune auxiliaires et faciliter l'implantation des colonies de pucerons suivantes.

*

* *

725